



NOMBRE: Jesús Sánchez Palacios
GRADO ACADÉMICO: Maestría
NOMBRAMIENTO: Profesor e Investigador asociado D
ESPECIALIDAD: Limnología y pesquerías de agua dulce
ASIGNATURAS QUE IMPARTE por carrera:
Tronco Común: Estadística General, Bioestadística

TUTORÍAS: (2014 - 2016) 2 tutorías individuales y dos grupales con de 16 y 17 alumnos respectivamente

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: (2003 – 2015) Dirección de 23 tesis de licenciatura y una de Maestría.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: (2003 – 2014) Colaborador en 14 proyectos de investigación.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESO: (2010 – 2015) Participación en 4 congresos internacionales, 4 nacionales y 6 regionales.

CORREO ELECTRÓNICO: jsp45@uas.edu.mx

PRODUCCIÓN RECIENTE:

1. Rigoberto Beltrán-Álvarez, Juan Pedro Ramírez Lozano y **Jesús Sánchez-Palacios**. **2012**. Comportamiento de la temperatura y el oxígeno disuelto en la presa Picachos, Sinaloa, México. Revista Hidrobiológica Ed. Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa. 22(1) : 93-97 ISSN: 0188-8897.
2. Rigoberto Beltrán-Álvarez. **Jesús Sánchez-Palacios**, Juan Pedro Ramírez Lozano & Adolfo-Armando Ortega-Salas. **2013**. Reproducción de *Micropterus salmoides* (Pisces: Centrarchidae), en el embalse Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa, México. Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Ed. Universidad de Costa Rica. 61(3): 1313:1325. ISSN: 0031-7744
3. Rigoberto Beltrán-Álvarez, **Jesús Sánchez-Palacios**, Juan Pedro Ramírez-Lozano y Jesús Alonso Santiago-Amaya. **2014**. Edad y crecimiento de la tilapia *Oreochromis aureus* (Cichlidae) en el embalse Eustaquio Buelna, Sinaloa, México. Revista Ciencia Pesquera. 22(2): 37-46. ISSN: 0185-0334
4. Rigoberto Beltrán Álvarez y **Jesús Sánchez Palacios** y Gloria Arroyo Bustos. **2015**. Diagnostico Limnológico y Pesquero de los Principales Embalses de Sinaloa. Ed CEDRSSA Cámara de Dip. LXII Legislatura/ Congreso de la Unión 231 p. ISBN: 978-607-9423-23-0.

CURRICULUM VITAE

I. DISTINCIONES (PROMEP, SNI, SSIT).

1. Perfil promep. promep-sep desde el 15 de noviembre del 2006. Última Vigencia julio de 2013 a julio de 2016. México, D. F., 23 de Julio de 2013.
2. Investigador integrante del sistema sinaloense de investigadores y tecnólogos en el área de Biotecnología y ciencias agronómicas, desde el 1 de enero del 2014. Última Vigencia del 1 de agosto de 2015 al 31 de julio de 2017. Culiacán, Sinaloa. México. Diciembre de 2015.
3. Colaborador del cuerpo académico consolidado "Manejo de recursos pesqueros" con clave UAS-CA-132. PRODEP-SEP.

II. PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

II.1 ARTÍCULOS INDIZADOS (2008 a la fecha)

- 1.- **Jesús Sánchez Palacios**, Beltrán Álvarez R. y Ramírez Lozano J.P. **2008**. Aspectos Poblacionales y reproductivos de *Atya margaritacea* (Decápoda: Atyidae) en el río Presidio Sinaloa, México. Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Ed. Universidad de Costa Rica. 56(2): 513-522. ISSN: 0031-7744
- 2.- Rigoberto Beltrán-Álvarez. **Jesús Sánchez-Palacios**, Guadalupe L. Valdez & Armando A. Ortega-Salas. **2010**. Edad y crecimiento de la mojarra *Oreochromis aureus* (Pisces: Cichlidae) en la Presa Sanalona, Sinaloa, México. Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Ed. Universidad de Costa Rica. 58(1): 325-338. ISSN: 0031-7744
- 3.- Rigoberto Beltrán-Álvarez. Juan Pedro Ramírez Lozano y **Jesús Sánchez-Palacios**. **2012**. Comportamiento de la temperatura y el oxígeno disuelto en la presa Picachos, Sinaloa, México. Revista Hidrobiológica Ed. Universidad Autónoma Metropolitana- Unidad Iztapalapa. 22(1) : 93-97 ISSN: 0188-8897.
- 4.- Rigoberto Beltrán-Álvarez. **Jesús Sánchez-Palacios**, Juan Pedro Ramírez Lozano & Adolfo-Armando Ortega-Salas. **2013**. Reproducción de *Micropterus salmoides* (Pisces: Centrarchidae), en el embalse Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa, México. Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Ed. Universidad de Costa Rica. 61(3): 1313:1325. ISSN: 0031-7744

II.2 ARTÍCULOS ARBITRADOS (2012 a la fecha)

- 1.- Rigoberto Beltrán-Álvarez, **Jesús Sánchez-Palacios**, Antonio Farías-Sánchez y Juan Pedro Ramírez-Lozano. **2012**. Aspectos reproductivos de la lobina negra (*Micropterus salmoides*) en la presa José López-Portillo, El Comedero. Sinaloa, México. Revista Ciencia Pesquera. 20(1): 65-75. ISSN: 0185-0334.
- 2.- Rigoberto Beltrán-Álvarez, **Jesús Sánchez-Palacios**, Juan Pedro Ramírez-Lozano y Jesús Alonso Santiago-Amaya. **2014**. Edad y crecimiento de la tilapia *Oreochromis aureus* (Cichlidae) en el embalse Eustaquio Buena, Sinaloa, México. Revista Ciencia Pesquera. 22(2): 37-46. ISSN: 0185-0334.

II.3 LIBROS

Rigoberto Beltrán Álvarez y **Jesús Sánchez Palacios** y Gloria Arroyo Bustos. **2015**. Diagnostico Limnológico y Pesquero de los Principales Embalses de Sinaloa. Ed CEDRSSA Cámara de Dip. LXII Legislatura/ Congreso de la Unión 231 p. ISBN: 978-607-9423-23-0.

II.4 CAPÍTULOS DE LIBRO

- 1.-Rigoberto Beltrán Álvarez y **Jesús Sánchez Palacios**. **2007**. Presa Adolfo López Mateos “El Varejonal”, Sin. México. En: Guadalupe De La Lanza Espino. Las Aguas Interiores de México. Conceptos y Casos. AGT Eds. PP. 563-578. ISBN: 978-468-463-137-3.
- 2.-Arroyo Bustos Gloria, Rigoberto Beltrán Álvarez, Jesús Sánchez Palacios. **2008**. Composición, Abundancia y Variabilidad de la comunidad Zooplanctónica de los Embalse Adolfo López Mateos “El Varejonal”, José López Portillo “El Comedero” y Aurelio Benassini Vizcaíno “El Salto”, Sin., México. En La Investigación Científica y Tecnológica en la UAS Ed. UAS pp. 55-60. ISBN: 978-970-660-236-7

III. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

III.1 DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

- 1.- Alma Luciana Osuna Cárdenas. **2003**. Comportamiento Reproductivo de Lobina Negra (*Micropterus salmoides* LACEPEDE 1862) en la presa Aurelio Benassini Vizcaíno “El Salto, Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 2.- Tomás Alejandro Rojas Mancillas. **2004**. Distribución de *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1842) y *S. lobatus* (Steindachner, 1970) con relación a factores abióticos en el sistema lagunar de Santa María La Reforma, Sinaloa”. Tesis concluida.
- 3.- Ernesto Sánchez Rojas. **2004**. Contribución al estudio de la Ictiofauna del río Presidio, Sinaloa, México. Tesis concluida.

- 4.- Demecio Molina Morales. 2005. Determinación de la edad y crecimiento de la Carpa (*Cyprinus carpio*, Lineus 1758) en la presa "La Boquilla" Chihuahua México. Tesis concluida.
- 5.- Camilo Flores Solano. 2006. Análisis de los efectos de la selectividad de las redes agalleras sobre algunos aspectos de la pesquería comercial de *Oreochromis aureus*, en la presa Aurelio Benassini Vizcaino. Tesis concluida.
- 6.- José Horacio Ramírez Tirado. 2007. Edad y crecimiento de la mojarra *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) de la presa Adolfo López Mateos. Tesis concluida.
- 7.- Andrés Olague Rendón. 2007. Aspectos poblacionales, reproductivos y alimenticios de la lobina negra (*Micropterus salmoides*; Lacepede, 1862) en la presa José López Portillo "Comedero", Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 8.- William Ervey Álvarez Anaya. 2008. Aspectos reproductivos de la mojarra *Oreochromis aureus* (Steindachner 1864), en la presa Josefa Ortíz de Domínguez "El Sabino", Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 9.- Guadalupe Lizbeth Valdés Leyva. 2008. Edad y Crecimiento de la mojarra *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) en el embalse "Sanalona", Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 10.- Ernesto Alonso Delgado Martínez. 2008. Edad y crecimiento del bagre de canal (*Ictalurus punctatus* Rafinesque 1818) en el Embalse Adolfo López Mateos "Varejonal, Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 11.- José Luis de De La Rosa Martínez. 2009. Edad y crecimiento del bagre Azul (*Ictalurus furcatus* Valenciennes) en la Presa "Sanalona", Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 12.- Brenda Araceli Melena Sarabia y Mateo Guzmán Serna. 2009. Estructura de la Comunidad de los Crustáceos Planctónicos en el embalse Gustavo Díaz Ordaz "Bacurato, Sinaloa, México. Septiembre Tesis concluida.
- 13.- Joel Arturo Salcido Arce. 2009. Aspectos Biológicos del bagre de canal (*Ictalurus punctatus* Rafinesque 1818) en la Presa Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa, México Tesis concluida.
- 14.- López López Vanesa Vianney y Zatarain Alvarado María Isabel. 2009. Aspectos Reproductivos de la Tilapia *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) en un tramo del río Santiago, Nayarit entre las presas El Cajón y Aguamilpa. Tesis concluida.

- 15.- Ortega Lizárraga Gilberto Genaro. 2010. Edad y crecimiento de la mojarra *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) en un tramo del río Santiago Nayarit, México. Tesis concluida.
- 16.- Ámbar Mayte Yopez Ponce. 2011. Composición de la fauna Ictiológica de la parte media-baja del río Piaxtla y aspectos poblacionales y alimenticios de las especies más abundantes. Tesis concluida.
- 17.- Xóchitl Copitzi Ramos Sánchez. 2011. Aspectos alimenticios de la Tilapia *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) en un tramo del río Santiago, Nayarit entre las presas El Cajón y Aguamilpa, Durante el ciclo anual Octubre del 2007 a Agosto del 2008. Tesis concluida.
- 18.- Guadalupe Rendón Flores. 2012. Evaluación del estado trófico del embalse Gustavo Díaz Ordaz, durante un ciclo anual (2010-2011). Tesis concluida.
- 19.- Miguel Paul Contreras Romero. 2012. Estudio Biológico y Pesquero de la Tilapia (*Oreochromis aureus*. Steindachner, 1864), en la Presa Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa México". Tesis concluida.
- 20.- Jesús Alonso Santiago Amaya. 2012. Edad y Crecimiento de la Mojarra *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) en la presa Lic Eustaquio Buelna, Sinaloa, México. Tesis concluida.
- 21.- Ezequiel Valdéz Salas. 2013. Algunos Aspectos Reproductivos de la Lobina Negra *Micropterus salmoides* (Lacepede, 1802) en la presa Lic. Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa México". Tesis concluida.
- 22.- Erika Alejandra Pacheco Estrada. 2014. Descripción de la Fauna Íctica en una porción del Río Acaponeta, Nayarit México. Tesis concluida.
- 23.- Mario Alberto Torres Aguirre. 2015. Análisis de la Captura de *Oreochromis aureus* por redes agalleras de diferentes luz de malla en la Presa Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa México". Tesis concluida.

III.2 MAESTRÍA

- 1.- Martha Patricia Mora Flores 2004. Cultivo intensivo de la tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1757) Pises: Cichliidae Con reversión sexual en aguas duras con alto contenido de sales de calcio. Tesis concluida.

III.3 DOCTORADO

Ninguna

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE TESIS

III.4 SINODAL DE TESIS DE LICENCIATURA (2010-2016)

- 1.- José Ángel González Morayla “Estructura poblacional y relaciones biométricas del cangrejo *Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758) en las tres Islas de la Bahía Mazatlán, Sinaloa, México”. Presentada el 11 de Marzo del 2010.
- 2.- Liz Sobeira López Murua “Edad y Crecimiento de la Sierra del Pacífico *Scomberomorus sierra* en las costas de Mazatlán, Sinaloa durante Octubre de 2006 a Julio de 2007”. Presentada el 28 de mayo del 2010.
- 3.- Ana Alicia Chavarín Martínez “Crecimiento del ostión de placer *Crassostrea corteziensis* en las raíces de mangle de la laguna de Agua Brava Nayarit”. Presentada el 1 de julio del 2010.
- 4.- Guadalupe Isabel Castro Alcalá “Biometría, Madurez y mortalidad natural de Ostión de placer *Crassostrea corteziensis* de la laguna de Agua Brava Nayarit”. Presentada el 8 de julio del 2010.
- 5.- María Irigoyen Arredondo “Estimación de los parámetros de crecimiento individual del Marlín azul *Makaira nigricans* Utilizando diferentes cortes de espinas de la aleta dorsal”. Presentada el 25 de Octubre del 2010.
- 6.- Martín Tirado Arce “Validación de edad en juveniles de Pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus* Steindachner 1869) cultivados en un sistema de recirculación”. Presentada el 29 de Octubre del 2010.
- 7.- Félix Andrés García Sosa “Influencia de la temperatura del agua en el comportamiento de algunos parámetros fisicoquímicos en el embalse Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa, México”. Presentada el 17 de Diciembre del 2010.
- 8.- Daniel Alberto Palacios González “Análisis de la estructura de tallas del Dorado (*Coryphaena hippurus*) capturado durante el año 2006 en las costas del estado de Nayarit”. Presentada el 8 de julio del 2011.
- 9.- Julián Israel Mendoza Alcalá “Espectro trófico energético del pez vela *Istiophurus platypterus* (Shaw y Nodder, 1792) del área de Mazatlán, Sinaloa, México, Durante el periodo 2008-2009”. Presentada el 9 de enero del 2012.
- 10.- Gisela Trujillo Retana “Descripción y comparación del estatolito del calamar gigante *Dosidicus gigas* de la región de Santa Rosalía Baja California, Sur, México: Implicaciones para los estudios de edad y crecimiento”. Presentada el 31 de Octubre del 2012.

- 11.- Ana Karely Lizárraga Coronado “Indicadores del estado trófico del embalse Gustavo Díaz Ordáz, Bacurato, Sinaloa, México”. Presentada el 15 de Noviembre del 2012.
- 12.- Carlos Ariel Rubio Ruiz “Aspectos reproductivos de la Jaiba Café *Callinectes bellicosus* en la Bahía de Santa María de la Reforma Sinaloa”. Presentada el 6 de Diciembre del 2012.
- 13.- Isaías Armenta Magaña “Distribución tisular de metales pesados en la Tilapia *Oreochromis aureus* del río Acaponeta Nayarit México”. Presentada el 16 de Diciembre del 2013.
- 14.- Graciano Soto Bojórquez y Jesús Ismael Quintero García “Metales Pesados (Cd,Cu,Pb y Zn) en el camarón de río *Macrobrachium americanum* del río Baluarte Rosario Sinaloa, México”. Presentada el 28 de Febrero del 2014.
- 15.- Sebastián Rendón Herrera “Evaluación morfométrica del complejo *Opisthonema* (Pisces:Clupeidae) capturadas en el Golfo de California”. Presentada el 27 de Marzo del 2015.
- 16.- Irene Marlen Soberano Palomares “Ciclo reproductivo de la Almeja Chocolate *Megapitaria squalida* (Sowerby, 1835) en Bahía Navachiste, Sinaloa”. Presentada el 26 de Junio del 2015.
- 17.- Adrian Núñez Díaz “Interanualidad en la estructura poblacional de la Cabrilla verde *Epinephelus labriformis* (Jenyns, 1840) en la Pesquería de Playa Norte, Mazatlán Sinaloa México”. Presentada el 4 de Mayo del 2016.

III.5 SINODAL DE TESIS DE MAESTRÍA

- 1.- Felipe Silva Martínez “Importancia relativa de las especies Ícticas de la pesca Artesanal en Playa Norte, Mazatlán, Sinaloa, México”. Presentada el 12 de septiembre del 2008.
- 2.- Cynthia Rosalía Lizárraga Osuna “Determinación de las tasas Fisiológicas de consumo de oxígeno y excreción amoniaca del botete diana *Sphoeroides annulatus* (Jenys, 1842) a diferentes salinidades” presentada el 26 de noviembre del 2010.

III.6 SINODAL DOCTORADO

Ninguna

IV. PARTICIPACIÓN COMO COLABORADOR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, POR AÑO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO. (2010-2013)

PROYECTOS DESARROLLADOS EN CONVENIO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA Y LA FUNDACIÓN PRODUCE SINALOA.

- 1.- Plan de manejo de la presa José López Portillo “Comedero” Sinaloa, México (Oct2009-Sep2010). Monto aprobado: \$495,411.12.
- 2.- Plan de manejo de la presa Gustavo Díaz Ordaz “Bacurato” Sinaloa, México (Oct2009-Sep2010). Monto aprobado: \$279,504.00.
- 3.- Plan de manejo de la presa Eustaquio Buelna Sinaloa, México (Oct2009-Sep2010). Monto aprobado: \$261,900.00.

PROYECTO DESARROLLADO EN CONVENIO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA Y EL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA.

- 4.- Estimación de la calidad del agua y productividad primaria de la presa Picachos, Sinaloa, México (Sep2009-Ago2010). Monto aprobado: \$180,000.00.

PROYECTO DESARROLLADO EN CONVENIO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA Y PRODUCTORES DE LA PRESA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ.

- 5.- Determinación del estado trófico de la presa Gustavo Díaz Ordaz “Bacurato” (Oct2010-Sep2011). Monto aprobado: \$279,504.00.

PROYECTO DESARROLLADO EN CONVENIO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA Y LA AQUAFISH CRSP DE OHIO STATE UNIVERSITY (USA), UNIVERSITY DE HAWAI’I AT HILO (USA).

- 6.- Human Health and Acuaculture: Health Benefits through improving Acuaculture Sanittion and Best Management Practices en la investigación 3 denominada “Stock Assessment of “Chame” Dormitator latifrons in Nayarit and South of Sinaloa México” (Feb2011-Ene2012).

PROYECTO DESARROLLADO MEDIANTE EL PROGRAMA DE FOMENTO Y APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA (PROFAPI2012).

- 7.- Concentración de metales pesados y su distribución TISULAR en peces Comestibles en un tramo del Río Acaponeta, México. Clave: PROFAPI2012/081. Periodo: Octubre 2012 a octubre 2013. Monto aprobado: \$78,000.00.

V. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS DEL ÁREA (2010 a la fecha)

- 1.-Gloria Arroyo Bustos **Jesús Sánchez Palacios** Mirna C. Valenzuela y Rigoberto Beltrán Álvarez. **2010**. Composición Diurna y Nocturna de los Crustáceos Planctónicos en el embalse Sanalona, Sinaloa, México. 17ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología realizada en Mazatlán, Sinaloa, México, del 25 al 29 de Octubre.
- 2.- A.M. Yépez Ponce, G.A.M. Arroyo Bustos y **J. Sánchez Palacios**. **2010**. Contenido Estomacal en Peces del Río Piaxtla, Sinaloa, México. XII Congreso Nacional de Ictiología realizada en Nvo. Vallarta Nayarit, México del 26 al 29 de Octubre.

- 3.- Salazar-Valdivia, G.A., G.A.M. Arroyo-Bustos & **J. Sánchez-Palacios**. 2012. Variación, Abundancia y Dominancia de los Crustáceos Planctónicos en el embalse José López Portillo “El Comedero”, Sinaloa, México. XVII reunión Nacional y X reunión Internacional de la Sociedad Mexicana de Planctología y el Colegio de la Frontera Sur. Chetumal Quintana Roo, del 9 al 13 de abril.
- 4.- Guillermo Rodríguez Domínguez Josefina Moreno Ruiz y **Jesús Sánchez Palacios** .2012. Estimación de crecimiento de puyequé (*Dormitator latifrons*)”, 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2012 “La Sociedad y la economía del Conocimiento realizada en Mazatlán Sin. Del 15 al 19 de octubre.
- 5.- Gloria Arroyo Bustos, Gleen Salazar Valdivia y **Jesús Sánchez Palacios**. 2012. Variación, Abundancia y Dominancia de los Crustáceos Planctónicos en el embalse José López Portillo”. 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2012 “La Sociedad y la economía del Conocimiento” realizada en Mazatlán Sin. Del 15 al 19 de octubre.
- 6.- Juan F López B. Gloria Arroyo, **Jesús Sánchez** y R. Beltrán. 2013. Descripción Cualitativa de la Comunidad Zooplanctónica del embalse José López Portillo "Comedero", Cosalá Sin. Méx. V semana Cultural del estudiante FACIMAR realizada en Mazatlán Sin. el 16 de mayo.
- 7.- Xochitl Aguilar Núñez, Gloria Arroyo Bustos Rigoberto Beltrán Álvarez **Jesús Sánchez Palacios**. 2013. Descripción de la composición y variabilidad de la comunidad Zooplanctónica en el embalse El Salto, en un ciclo anual registrando la variación de algunas características ambientales, relacionadas con la estratificación y mezcla V semana Cultural del estudiante FACIMAR realizada en Mazatlán Sin. el 17 de mayo.
- 8.- Armenta Crespo M.H., L. Sánchez Osuna, **J. Sánchez Palacios** y G. Arroyo Bustos. 2013. Diagnóstico de la fauna Caridea de los géneros Macrobrachium y Atya en una porción del río Aconeta, Nayarit. Méx. XXI Congreso Nacional de Zoología realizado en Aguascalientes Méx. del 4 al 8 de Noviembre.
- 9.- Pacheco Estrada E.A., G. Arroyo Bustos, **J. Sánchez Palacios** y G. Izaguirre Fierro. 2013. Diagnóstico de la Ictiofauna del río Aconeta Nay. México. XXI Congreso Nacional de Zoología realizado en Aguascalientes Méx. del 4 al 8 de Noviembre.
- 10.- Pacheco Estrada E.A., G. Arroyo Bustos, **J. Sánchez Palacios** y G. Izaguirre Fierro. 2013. Peces del río Aconeta Nayarit México. 1er Encuentro de Jóvenes investigadores, Sinaloa, realizado en Mazatlán Sin. Del 14 al 15 de Noviembre.
- 11.- Armenta Crespo M.H., G. Arroyo Bustos, **J. Sánchez Palacios** y L. Sánchez Osuna. 2014. Fauna Caridea de los géneros Macrobrachium y Atya en un punto del río

Acaponeta, Nayarit. 1er Congreso Internacional de *Macrobrachium* celebrado en Villahermosa Tabasco, México del 28 al 30 de mayo.

- 12.- Ramos Magaña B.Y. Bojórquez Leyva H., Izaguirre Fierro G., Zazueta Padilla H., Sánchez Osuna L. Arroyo Bustos G. y **Sánchez Palacios J.** 2014 Cadmio y plomo en Cefalotórax y tejido muscular de los carideos *Macrobrachium occidentale* y *M. Tenellum* del río Acaponeta Nayarit México. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía en la Paz B.C.S. el 6 de Junio.
- 13.- Izaguirre Fierro G., Arroyo Bustos G., González Fonseca R.G., **Sánchez Palacios J.**, Frías Espericueta M. y Ruelas Inzunza J. 2014 Metales pesados en la lisa *Mugil cephalus* de la parte baja del río Piaxtla y de la zona estuarina y marina adyacente. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía en la Paz B.C.S. el 6 de Junio.
- 14.- Ramos Magaña B.Y. Sánchez Osuna L., Izaguirre Fierro G., Arroyo Bustos G., **Sánchez Palacios J.**, Frías Espericueta M., Armenta Crespo M. y Ruelas Inzunza J. 2014 Metales pesados no esenciales en cefalotorax y tejido muscular del cauque "*M. americanum* y el Burrito *Atya margaritacea* del río Acaponeta Nayarit México. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía en la Paz B.C.S. el 6 de Junio.
- 15.- Izaguirre Fierro G., Armenta Magaña I., Arroyo Bustos G., **Sánchez Palacios J.** y Armenta Crespo M. 2014 Contenido de metales pesados en la Tilapia *Oreochromis aureus* de un tramo del río Acaponeta, Nayarit. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía en la Paz B.C.S. el 6 de Junio.
- 16.- Zazueta P. H. M, Bojórquez L. H., Izaguirre F. G., Mellín C. A., Rojas P. D. I., Arroyo B. G., Sánchez P. J., Frías E. M., Osuna L. I., Ramos M. B. Y. y Ruelas I. J. 2014. Niveles de Metales Pesados en la Almeja *Polymesoda radiata* Del Río Acaponeta, Nayarit, México. XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales: Gestión Sustentable. Una necesidad ante el cambio climático en Acapulco, Gro., México del 11 al 13 de junio.
- 17.- Pacheco-Estrada E. A.,G. Arroyo Bustos, **J. Sánchez Palacios** y G. Izaguirre Fierro. 2014. Listado Taxonómico y Clasificación Ecológica de la Fauna Íctica en una porción del Río Acaponeta, Nayarit, México. XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología en Morelia Mich. el 5 al 8 de noviembre
- 18.- Libia Johenn Lizárraga Toral, Gloria Ana María. Arroyo Bustos, Irving Bernardo Pineda Pérez y **Jesús Sánchez Palacios.** 2015. Peces del río Presidio aguas abajo posterior al embalsamiento de sus aguas por la construcción de la presa Picachos. 3er encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa organizado por el CONACYT y la Univ. Politécnica de Sinaloa en Mazatlán Sin. el 1 y 2 de Octubre.

- 19.- Irving Bernardo Pineda Pérez, Libia Johenn Lizárraga Toral, Gloria Ana María Arroyo Bustos y **Jesús Sánchez Palacios**. 2015. Diversidad de Peces en estiaje y lluvias en el río Piaxtla, Sinaloa, México. 3er encuentro de jóvenes investigadores en el estado de Sinaloa organizado por el CONACYT y la Univ. Politécnica de Sinaloa en Mazatlán Sin. el 1 y 2 de Octubre.
- 20.- Arroyo Bustos G., G. Izaguirre Fierro, W. Rubio Carrasco, M. L. Muy Rangel, L García Arisqueta, A. Castro Espinoza y **J. Sánchez Palacios**. 2015. Contenido de metales pesados en tejido de las mojarras, *Cichlasoma Beani* y *Tilapia rendalli* del río Acaponeta Nayarit, México. XXII Congreso Nacional de Zoología 2015. Realizado en Oaxaca. Méx. del 2 al 6 de Noviembre.
- 21.- Izaguirre Fierro G., G. Arroyo Bustos, W. Rubio Carrasco, M. L. Muy Rangel, A.G. Ríos Soto, L. F. Hernández Navarro y **J. Sánchez Palacios**. 2015. Concentración de metales pesados en peces del río Acaponeta Nayarit, México. XXII Congreso Nacional de Zoología 2015. Realizado en Oaxaca. Méx. del 2 al 6 de Noviembre.
- 22.- Lizárraga Toral L.J., G. Arroyo Bustos, I.B. Pineda Pérez y **J. Sánchez Palacios**. 2015. Fauna Íctica presente en el río Presidio posterior al embalsamiento de sus aguas por la construcción de la presa Picachos. XXII Congreso Nacional de Zoología 2015. Realizado en Oaxaca. Méx. del 2 al 6 de Noviembre.
- 23.- Pineda Pérez I. B., G. Arroyo Bustos, L.J. Lizárraga Toral y **J. Sánchez Palacios**. 2015. "Peces presentes en el sitio Ixpalino del río Piaxtla Sinaloa, México". XXII Congreso Nacional de Zoología 2015. Realizado en Oaxaca. Méx. del 2 al 6 de Noviembre.